



# 光纤时间频率传递系统

规格书

## ※ 产品简介

光纤时间频率传递系统可以接近零时延的方式将时间信号传递到远程的用户端，并实时补偿光纤链路传输时延的变化；同时将光频信号稳定地传递到用远程户端，并实时补偿链路时延以及链路的相位噪声以保持光频信号相位的同步。光纤时间频率传递系统实现时间频率信号的高稳定度高准确度的传递，从而为精密时间频率信号的比对、传输和使用提高了有力保障。



## ※ 产品优势及应用

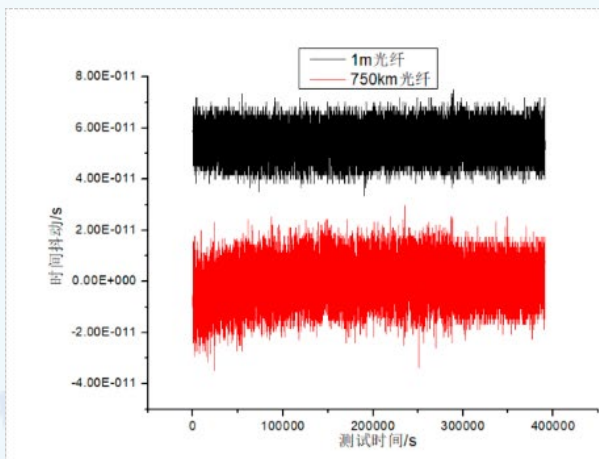
### › 产品优势

- ◆ 时间信号、光频信号同时传递
- ◆ 时间信号抖动小
- ◆ 时间信号准确度高
- ◆ 光频信号稳定度高

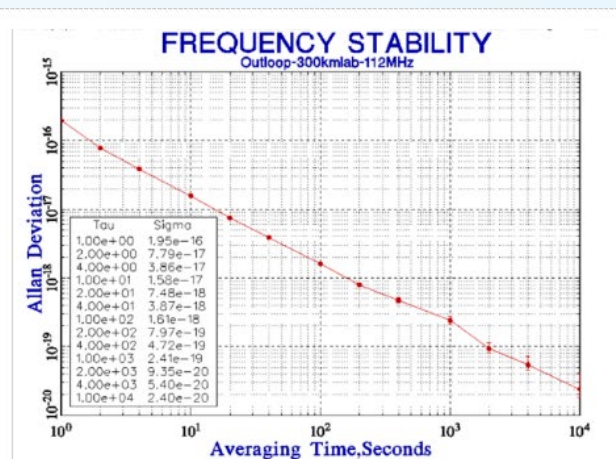
### › 应用

- ◆ 通信系统高精度时间同步
- ◆ 光钟比对
- ◆ 原子钟比对
- ◆ 量子保密通信

## ※ 稳定度阿伦方差



(a) 时间传递相位抖动



(b) 光频传递稳定度

山东极量信息科技发展有限公司可根据用户需求定制开发，以及提供系统解决方案，欢迎用户垂询。

通信地址：山东省济南市高新区舜华路 747 号 邮编：250101 电话：0531-66680233 网址：www.sdjiliang.cn

※ 主要技术指标

参数	指标
时间传递稳定度	10ps/s
时间传递准确度	50ps
光频传递稳定度	6.0E-19/d
单级传递距离	100km
动态补偿能力	1000km

山东极量信息科技发展有限公司可根据用户需求定制开发，以及提供系统解决方案，欢迎用户垂询。

通信地址：山东省济南市高新区舜华路 747 号 邮编：250101 电话：0531-66680233 网址：www.sdjiliang.cn